

ان تمام اعداد پرجو 2 سے تقسیم ہو سکتے ہیں، لال نقطے سے نشان لگائے۔ان اعداد پرجو 3 سے تقسیم ہو سکتے ہیں، پیلے نقطے سے نشان لگائے۔ نشان لگائے اوران اعداد پر جو 4 سے تقسیم ہو سکتے ہیں، نیلے نقطے سے نشان لگائے۔

وہ کون سے خانے ہیں جن پریتیوں رنگوں کے نقطے ہیں؟

ان خانوں کے اوپرانگریزی کے کون سے حروف ہیں۔

ان حروف كوتر تيب سے پنچ كھيے۔





مياؤل كھيل (Meow Game)

اس کھیل کو کھیلنے کے لیے ہر کوئی ایک دائرے میں کھڑا ہوتا ہے۔
ایک کھلاڑی کہتا ہے' ایک'اورا گلا کھلاڑی کہتا ہے' دو'۔اوراس کے گلاڑی کو 3 یاوہ عدد جو طرح یہ کھیل آگے بڑھتا ہے۔ جس کھلاڑی کو 3 یاوہ عدد جو 'د' سے قسیم ہوجاتا ہے اسے اس عدد کے بجائے' میاؤں' کہنا پڑتا ہے۔ ہو میاؤں کہنا بھول جاتا ہے وہ کھیل سے باہر ہوجاتا ہے۔ جو میاؤں کہنا بھول جاتا ہے وہ کھیل سے باہر ہوجاتا ہے۔ جو آخری کھلاڑی نے جاتا ہے وہی جیتتا ہے۔ آپ کن اعداد کو نمیاؤں' سے بدلا ہے؟

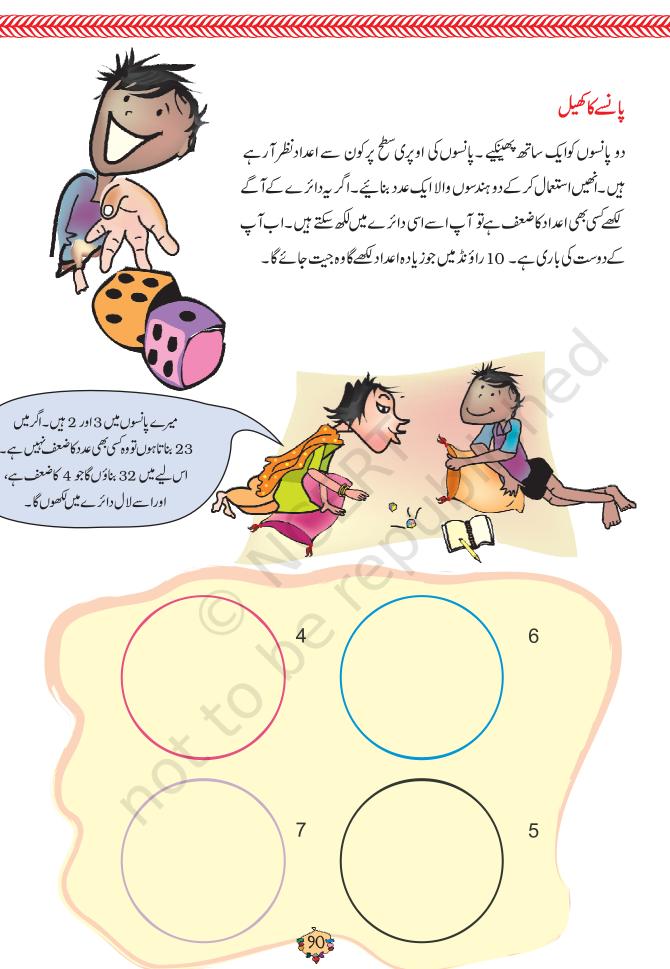
......9:6:3



ہم ان اعداد کو 3 کا ضعف (Multiple) کہتے ہیں۔ عدد 3 کو 4 سے بدل کراس کھیل کو کھیلیے۔ اب آپ نے کن اعداد کو میاؤل سے بدلا؟ بیاعداد 4 کے ضعف ہیں۔ * 5 کے کوئی بھی دس ضعف کھیے۔

بچوں کواس کھیل کوالگ الگ اعداد کے ضعف کے ساتھ بار بار کھلینے کے لیے کہیے۔







كوئى ايك عددسوچيے _ اگريہ 3 كاضعف ہے تواہے لال دائرے ميں لكھيے _ اگريہ 5 كاضعف ہے تواہے نيلے دائرے ميں

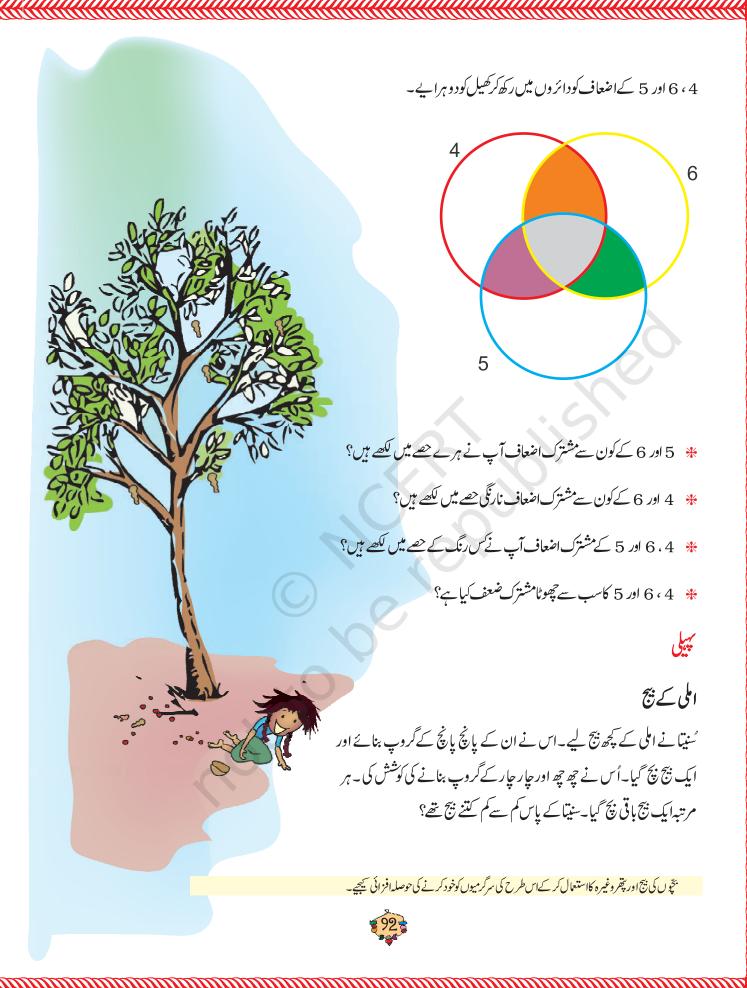
5

3



کھاعداد 3 اور 5 دونوں کاضعف ہوتے ہیں۔اس طرح ہم کہد سکتے ہیں کہ بیددونوں 3 اور 5 کے مشترک ضعف ہیں سوچے! اگر آپ 3 اور 5 کے مشترک ضعف بیگنی جھے میں کھتے ہیں،تب کیا بہ دونوں لال اور نیلے دائروں میں بھی ہوں گے؟

- ان مشتر ک ضعف میں کون ساسب سے جیموٹا ہے؟ _
 - 2 اور 7 اعداد استعال کر کے کھیل کو دوہرا ہے۔
 - 🚜 2 اور 7 كامشترك ضعف لكھيے۔

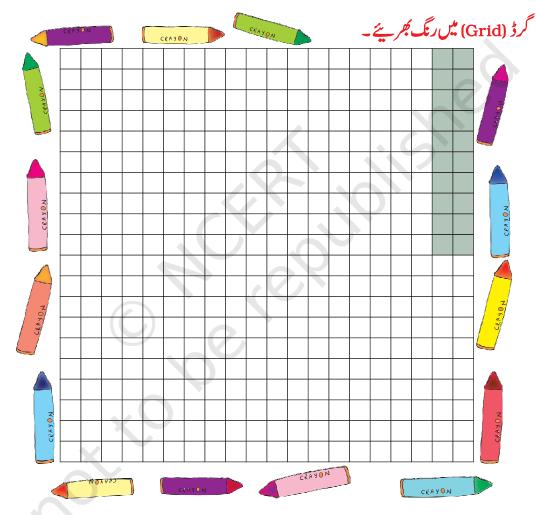


املی کے پچھاور نیج



امینی املی کے 12 بیجوں کوالگ الگ طرح کے متطیلوں میں رکھ رہی ہے۔املی کے 12 بیجوں کا استعمال کر کے اس طرح کے اور دوسر مے منتظیل بنانے کی کوشش سیجیے۔ آپ الگ الگ طرح کے کتنے مستطیل بناسکتے ہیں؟

اگراملی کے 15 نیج ہوں تو آپ کتنے مستطیل بناسکتے ہیں۔



یہاں دیے گئے گر ڈمیں 20 خانوں کی ایک مستطیل بنائی گئی ہے اس مستطیل کی چوڑائی دوخانوں کے برابر ہے۔

* اس کی لمبائی کیاہے؟

* 20 خانوں سے الگ طرح سے بنے ایک منتطیل میں رنگ بھریے۔



* جسمستطیل میں آپ نے رنگ بھراہاس کی لمبائی اور چوڑائی کیاہے؟

* آپ 20 خانوں کے ایک منتطیل میں کتنے طریقوں سے رنگ بھر سکتے ہیں؟ ان مبھی گرڈ میں رنگ بھریے اور رنگے ہوئے محمد تناسب سے سریاں ہے۔

مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی معلوم کیجیے۔

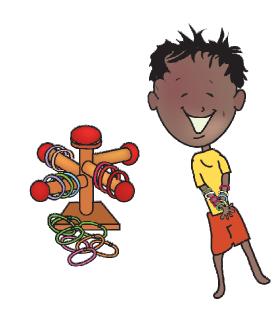


ایک سلاخ پر 18 چوڑیاں ہیں۔ مینا نھیں گروپ میں رکھنے کی کوشش کررہی ہے۔بغیر کوئی چوڑی بچائے وہ انھیں 2 ، 6 ، 6 ، 9 اور 18 — کے گروپ میں رکھ سکتی ہے۔

* اگروہ ایک ایک چوڑی کا گروپ بناتی ہے تو اس کے پاس کل کتنے گروپ ہوں گے؟____

اب الگ الگ چوڑیوں کی تعداد کے لیے جدول کو پورا کی سے ہرایک عدد کے لیے کون سے الگ الگ گروپ بنائے حاسکتے ہیں۔

مختلف گروپ جوہم بناسکتے ہیں	چوڑ یوں کی تعداد
18 ، 9 ، 6 ، 3 ، 2 ، 1	18
2 1	24
	5
	9
X	7
X	2
	10
	1
	20
	13
	21







چارٹ کو بھریئے دیے ہوئے ضرب کے چارٹ کو کمل کیجیے۔

	- A-											
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	\times
12												1
						12						2
					21			12			2	3
		40							12			4
								20				5
						Q.				12		6
)			7
			72				30					8
												9
				V	C	/						10
						66						11
		~	X								12	12

چارٹ میں ہرے خانوں کو دیکھیے ۔ یہ ممیں بتاتے ہیں کہالگ الگ اعداد کوضرب کر کے کس طرح 12 کا عدد حاصل کیا جاسکتا ہے۔

 4×3 6×2

 1×12

12

3 × 4 = 12 اس ليعدد 12، 4 اور 3 كاضعف ہے۔ اس طرح عدد 12، 6 اور 2 كابھى ضعف ہے اور 12 اور 1 كابھى ضعف ہے اور 12 اور 1 كابھى ضعف ہے۔ اس ليے ہم كہ سكتے ہيں كہ 1، 2، 3، 4، 6، 12 عدد 12 كے جزوضر بي (Factor) ہيں۔ 1



10 5×2 --- * 10 کے جزوضر بی کیا ہیں؟ کیا آپ اسے چارٹ کی مدد سے کر سکتے ہیں؟

***** 36 کے جز وضر بی کون سے ہیں؟

* ضرب کے حیارٹ سے 36 کے بھی جز وضر بی تلاش کیجیہ۔

* وه بڑے سے بڑا عدد کون ساہے جس کا جزوضر بی آپ اس چارٹ سے معلوم کر سکتے ہیں۔

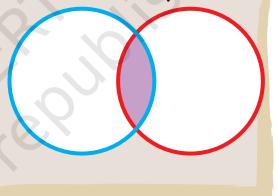
* اس سے بڑے اعداد کے لیے آپ کیا کر سکتے ہیں؟

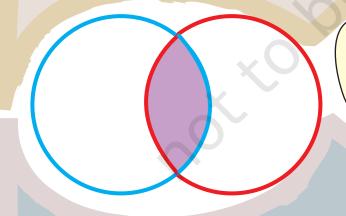
مشترک جزوضر کی (Common factors)

25 كي جزوضر في لال دائر عين اور 35 كي جزوضر في نيلي دائر عين لكھيے۔

وہ کون سے جزوضر بی ہیں جوآپ نے دونوں دائروں کے مشترک جھے (بیگنی) میں لکھے ہیں؟ یہ 25 اور 35 کے مشترک جزوضر بی ہیں۔

اب آپ 40 کے جزوضر بی لال دائرے میں اور 60 کے جزوضر بی نیلے دائرے میں لکھیے۔

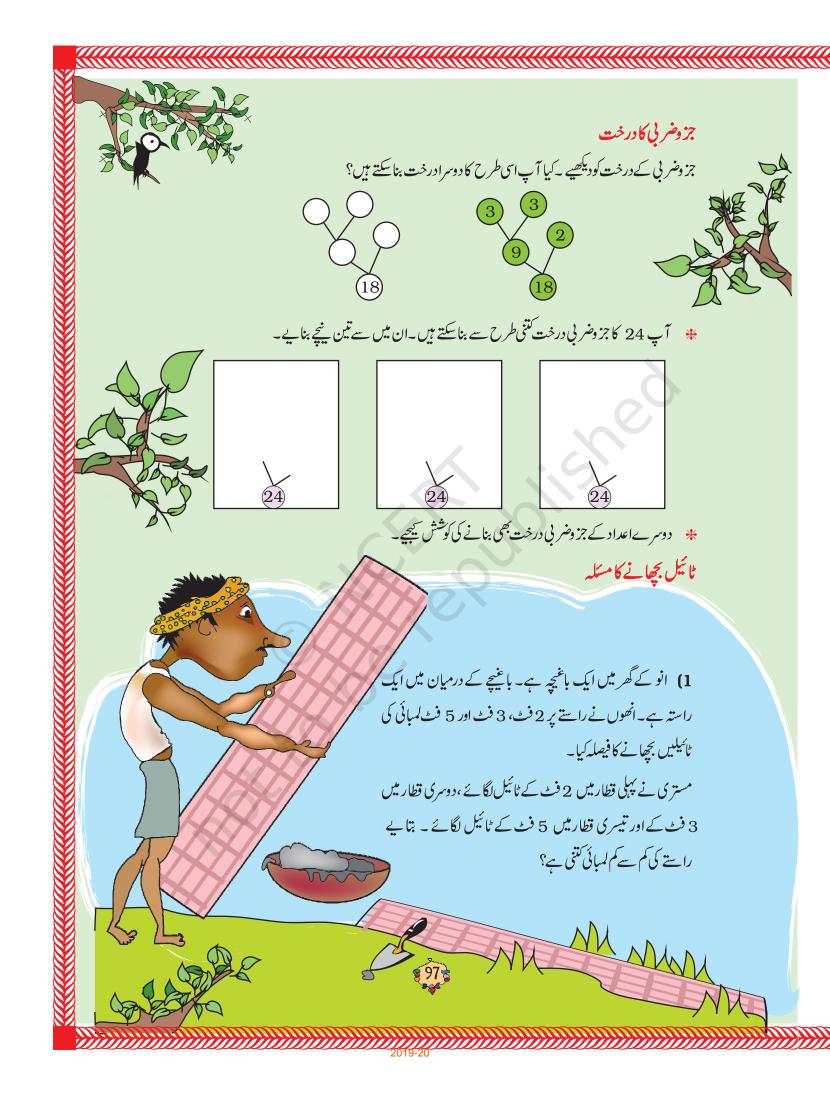


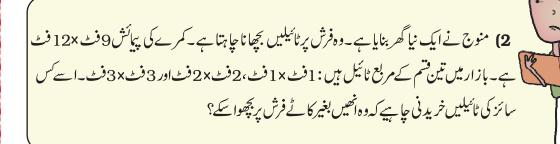


وہ کون سے جزوضر کی ہیں جودائرے کے مشترک حقے (بیگنی) میں لکھے گئے ہیں؟ 40 اور 60 کاسب سے بڑا مشترک جزوضر کی کون ساہے؟











رانی، گیتااورنسیمہ کے گھر ایک دوسرے کے نز دیک ہیں۔ اُن کے گھر وں سے سڑک کا فاصلہ 90 فٹ ہے۔ انھوں نے یہ فیصلہ کیا ہے کہ وہ راستے پرٹائیلیں جچھوا کیں گی۔ ان سب نے مختلف ڈیزا کین اور لمبائی کی ٹائیلیں خریدیں۔ رانی نے سب سے چھوٹی ٹائیل خریدی، گیتا نے درمیانی سائز کی اورنسیمہ نے سب سے لمبی ٹائیل خریدی ہے۔ اگر وہ کسی بھی ٹائیل کو کاٹے بغیر بچھاسکتی ہیں تو خریدی گئ ٹائیلوں کی پیائش کیا ہے؟ تین مختلف حل تجویز کیجھے۔ سمجھا ہے کہ آپ نے یہ جواب کس طرح حاصل کیا۔

'فٹ' کے بارے میں بحث کرنا فائدے مند ثابت ہوگا خاص کراس وقت جب ہم اسے اپنی لمبائی (اونچائی) کے بارے میں بات کرتے وقت استعال کرتے ہیں۔ پچا پئے سینٹی میٹر اسکیل کا استعال کر کے ایک فٹ لمبائی کا انداز ہ لگا سکتے ہیں۔

